庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

農桑輯要日餘

詳校官中書臣徐志晉 編修臣倉聖服覆勘 校對官助教臣羅萬選 覆校官編修臣黄瀛元

腾録監生日李崇實

段主四車全書 題 欽定四庫全書 農桑輯要 提要 務行之五六年功効大著農司諸公又處夫 語立大司農司不治他事專以勸課農桑為 行本也前有至元十年翰林學士王磐序 稱 播植之宜蠶鰈之節未得其術於是徧求古 臣等謹案農桑輯要七卷元世祖時官撰 泉桑賴要 子部四 農家類 頒

官史又稱世祖即位之初首韶天下崇本抑 盤益據建議設官之始約畧言之耳焦兹國 言合惟至元七年至十年不足 五六年之數 未於是獨農桑輯要之書於民均與王磐所 邑察舉農事成否達於户部以殿最收民長 司農司設於至元七年分布 勘農官巡行郡 鏤為板本進呈將以頒布天下云云案元史 **今農家之書刪其繁重摭其切要纂成一書** 炎足四長入島 数瓜菜果實竹本藥草孳畜十門大致以齊 經國要務也書凡分典訓耕墾播種裁桑養 宗文宗復申命頌布盖有元一代以是書為 官牒蘇天爵元文類又載有茶文淵序一篇 關佚永樂大典又載有至順三年印行萬部 大典所載僅有二卷蓋編纂者所合併非 稱延祐元年仁宗特命刊板於江浙行省明 經籍志錢曾讀書敬求記皆作七卷永樂 THE STREET 泉兵蝦要 有

金艺口及人 隆四十二年三月琴校上 書以附益之詳而不無簡而有要於農家之民要析為監本送除其浮文瑣事而襟採他 中最為善本當時著為功令亦非漫然矣乹 總 總察官臣紀的臣陸錫熊臣孫士毅 校 官 臣 陸 费

久已日中 A B I A. 自然 图 1 图 1 图 图 图 1 图 图 1 图 图 1 图 图 1 图 图 1 图 图 1 图 图 1 图 图 1 图 图 1 图 1 图 图 1 图 OF THE STATE OF TH 農泰輔要 田田

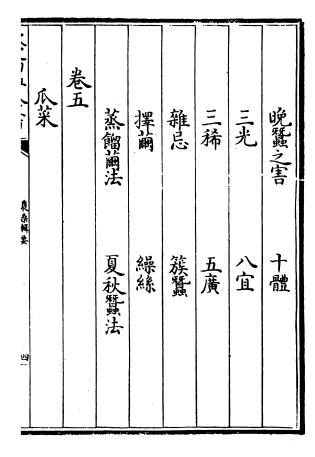
金分四月日 卷二 播種 梁 早 稍 収九穀種 區田 小豆菜豆白 大小麥青稞 目録 五 祭 有 用 且 豌豆 種穀 水稻

この見んだ。風 卷三 我桑 胡麻 論九穀風土及種時時月 麻 菊黍 論苧麻木棉 木棉 農桑鲜要 苧麻 所蘇 子

銀佐四月全書 柘 論桑種 日銀 桑接林桥森林 種椹

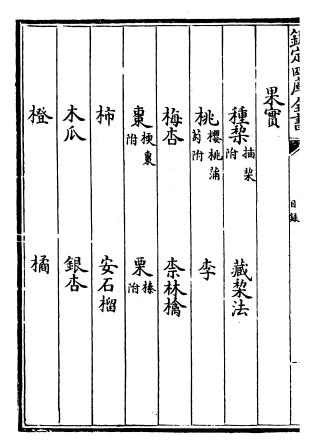
· 九日 八日 八日 八日 八日 八日 八日 八日	収嵩稍	収牛糞	収記泰葉	擇網	論類性	養難	卷四
相要 经职工	修治古馬	収蓐草	製豆粉米粉	浴連収貯賃	収種		

金位四月全書 變色 養四眠蠶 停眠撞飼 擘黑 **火倉** 飼養總論 下蛾 分檯總論 日録 頭眠擡飼 初飼蛾 用禁 生蛾 安槌 植蠶之利 涼暖總論 八眠擡飼



邿	出置	經葡胡離	加子	子	冬爪	區種瓜法	新庆四库全書 ● ■ ■ ●
	笛子	蜀芥芸堂芥子	首要著	葵	瓠	西瓜	治瓜籠法

という見なり	甘露子	任教	岩達	人見	公司,公司,公司,公司,公司,公司,公司,公司,公司,公司,公司,公司,公司,公	胡荽	添 心
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	豆豉	芹 漾	蘭杏香菜	监莱	同嵩	波稜	韭



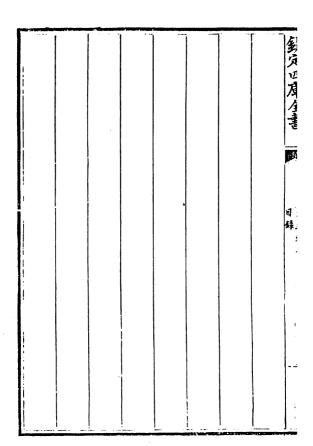
少·小日·亚儿·小田根	棠	榆	種竹	竹木	卷六	接諸果	植子
炭桑科安 六	穀楮	白楊	松村柏				諸果

到分四月全重 樂道作旗推作相揪 諸蒲椿皂漆梓

史正四車全書 初花	地黄	芝	連鵜	茱萸	茶	計画	種紫草
東京解安 省木	枸杞	著預	关	尚香	椒	梔子	紅花

拳者 養馬牛總論 藤世浩芳 罌粟 百合 首蓿 薄荷 決明

7. J. J. J. J. L. T.		蜜蜂	鹅鴨	豬	华 附本
農乐游野		歲用雜事	魚	養雞	羊



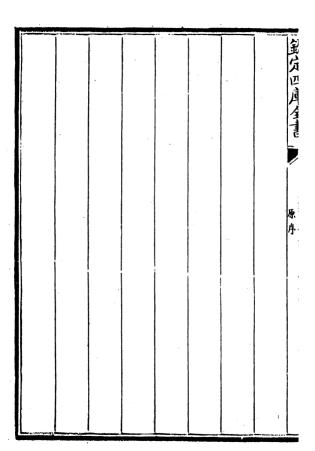
於是編求古今所有農家之書披閱祭考刪其繁重摭 麵線之節或未得其術則力勞而 功暴獲約而不豐矣 愛詔立大司農司不治他事而專以勘課農桑為務行 其切要篡成一書目曰農桑輯要凡七卷鏤為版本 司諸公又慮夫田里之人雖能勤身從事而播殖之宜 聖天子臨御天下欲使斯民生業富樂而永無饑寒之 農桑輯要原序 1. 1. 2 1五六年功效大著民間墾闢種藝之業增前數倍農 71.7 聚桑解要

金好四月子十二 家所以成八百年與王之業者皆由稼穑艱難積累以 呈果将以頒布天下屬子題其卷首子當讀雖詩知周 是書之出其利益天下宣可一二言之哉施於家則陶 讓致太平躋斯民於仁壽未有不權與於此者矣然則 致之讀孟子書見其論說王道丁寧反覆皆不出乎夫 國者富强之本王者所以與教化厚風俗敦孝悌崇禮 不寒數十字而已大哉農桑之業真斯民及食之源有 耕婦蠶五難一氣無失其時老者衣帛食肉黎民不饑

秋中旬日朝北 何待夫序引赞揚而後知其可重哉至元癸 實術也用於國則周 士王磐題

たこう自から

農桑蝦要



古之人民皆食禽獸肉至於神農因天之時分地之利 周書曰神農之時天雨栗神農逐耕而種之 白虎通 制未耜教民農作神而化之使民宜之故謂之神農 てこり ユーショー 欽定四庫全書 **農桑輯要卷** 典訓 農功起本 農桑賴要 司農司 撰

金灰四月全書 典語神農管草別穀然民乃粒食 耕桑以足衣食 神農之臣也 則之莊舉為農師 及為成人遂好耕農相地之宜宜穀者稼穑馬民皆法 據漢書校改作百四十一. 音工犬 反或作歌顔師古 曰剛壟也 **騷事起本** 為農家者流盖出農稷之官播百穀勸 周本紀東為兒時其遊戲好種樹林寂 漢食貨志后稷始明田以二耜為 藝文志震九家百一十四篇原 巷 世本倕作未耜倕

齊先點祠黃帝軒轅氏如先農禮後周祭先蠶四陵氏 衣裳而天下治蓋取諸草坤散之皮其後人多獸少事 1.10 E 1.1.0 =)蠶與馬同氣漢制祭蠶神曰苑麻婦人寓氏公主北 制衣裳使民得宜也 擊辭神農氏沒黃帝 是好氏作通其變使民不倦重 食貨志嘉穀布帛一者生民之本與自神農之世 經史法言 一口食二口貨水資用也人不食則死食 農永輔要 通典周制享先難先職天

蓄曰國非其國也三年耕必有一年之食九年耕必有 制國無九年之蓄日不足無六年之蓄日急無三年之 三年之食以三十年之通雖有凶旱水溢民無菜色 日嗚呼君子所其無逸先知稼穑之艱難乃逸則知小 孝經庶人草用天之道 ~人依己乃謀追豫則知小人之所依怙 食則勤農以求之衣則蠶績以求之人最急故数為先有食又須衣故貨為 下隨所宜而播種之那民日分别五土之 之高謹身節用以養父母此庶 苗秋則獲川冬則入慶分地一那民日春則耕種夏則芸分地 無逸周 禮記王

樹之以木百歲來之以德德者人物之謂也今有無秋 蝢 已日本人的 八世養魚 一盖康日馬貴而牛一為蹄與角尺一千 奉爵邑之入而樂與之此者命曰素封故曰陸地 百時司馬貞曰馬有 千足就水居千石魚改作 記太史公曰居之 山居于 百蹄五 農桑鄉要 **戏以此為** 四足 也 4服度日章方也 廣日 舉成 古曰大 樹橘淮山 歲種之以穀十歲 十斤為石 魚 材 一颜師古 北常山严 日章安邑 百六 韋昭 顏 顏 師為 百 計 日 ŀ

馬宣非所謂素封者即無史記作宣所 白グロル 食貨志局制種穀必雜五種以備災害颜 不窥市井不行異邑坐而待収身有處士之義而取 國華家之 種添樹 猶敢 徐廣 11.1.1V 世胎 而日 取其外夏 藍其花染繪亦黃也后音支鮮支也茜音倩 城带郭 其人 人皆與千户 及縣齊昌千 梓師古也 一 就就鍾之田徐 侯等然是富給之資也 -彭桑麻渭川干畝竹 千畦薑非徐廣 轅字 者樂 四斗也若干配 彦 非原封者 陳夏千畝 櫻種

富 場雞脈狗彘母失其時女修蠶織則五十可以衣帛七 所游食則必農民事農則田墾田墾則栗多栗多則 こりにいた 拙而合習俗也失所以為温燒力召反 五日 既入婦人 可以食肉入者必持薪樵輕重相分班白不提挈冬 齊民要行後魏高陽太傳曰人生在勤勤則不 月 廬樹桑麗繞也 中又 四十 人同卷相從夜續女工一月得四十五日 五日也 必相從者所以省貴原火 "菜站有畦瓜 瓠果旅殖於疆 管子民無 可 匮 虔服 國 同

孟子后稷教民稼穑樹藝五穀五穀熟而民人育 到佐四月全書 古語曰力能勝貧謹能勝禍蓋言勤力可以不貧謹身 牢掃除不盡笞之可也此督課之方也且天子親耕皇 可以避禍庸人之性率之則自力縱之則情眾耳稼 后親蠶况夫田父而懷情窳平 修桑果不茂畜産不肥鞭之可也拖落不完垣牆不 先賢務農 望本姓凡氏避地于汜水因改馬一湯有旱汜扶嚴反水名又姓出燉煌濟北二湯有旱

死已日奉心与一人 與俗同好惡其稱曰倉凍實而知禮節衣食足而知祭 熟擾之其禾繁以滋予終年厭飧 而鹵茶之則其實亦鹵茶而報子芸而減裂之則其實 五特乃畜牛羊子息萬計貴凝王公貨殖列傳術順用 唇猗頓魯窮士聞陶朱公富問行馬告之曰欲連富養 伊尹作為區田教民糞種負水浇稼 亦減裂而報子子來年變亦法也齊同也深其耕而 子語非史記本文鹽起注中所引孔 莊子長格封人曰昔子為禾 耕 农衣好安 漢食貸志李悝為 史記管仲相齊

金历巴四百 其傷 也甚賤傷農民傷則離散農傷則國貧故甚貴與甚賤 字當為斗職說是也不勤則損亦如之地方百里之也師古日計數而言不勤則損亦如之地方百里之 治田勤謹則晦益三升月月日日 禮節民不足而可治者自古及令未之當聞漢之為漢 減賴為栗百八十萬石矣又日雜甚貴傷民幸的日 魏文侯作盡地力之教旗師古四李悝文以為地方百 里提封九萬頃除山澤邑居參分去一為田六百萬晦 一也漢文帝時賈誼說上口管子曰倉廪實而知 言三斗調治田 勤則晦加三斗服度曰與之三升也臣瓚曰當 增

南畝則蓄積足而人樂其所矣 為督道倉吏秦之敗也豪傑皆爭取金玉而任氏獨害 者天下之大命也尚栗多而財有餘何為而不成以攻 幾四十年矣公私之積猶可哀痛世之有饑獲天之行 というしたかり 民而歸之農使天下各食其力末技游食之人轉而緣 則取以守則固以戰則勝懷敵府遠何招而不至令歐 也禹湯被之矣即不幸有方二三千里之旱國胡以相 然邊境有急數十百萬之眾國胡以飽之夫積貯 農桑蝦要 前漢宣山任氏之先

姦之意及務耕桑即用殖財種樹畜養去食穀馬米鹽 飲酒食肉以此為間里率故富而王上重之器此採史 與漢書字 節為儉力田畜人爭取賤賈任氏獨取貴善富者數世 金玉盡歸任氏任氏以此起富富人爭奢侈而任氏折 以瞻鰥寡貧窮者為係教班行之于民間勸以為善防 然任公家約非田畜所生不衣食公事不畢則身不得 倉栗楚漢相距榮陽也民不得耕種米石至萬而豪傑 黄霸為預川太守使郵亭鄉官皆畜雞豚

金分四月月

富之躬勸耕農出入阡陌止舍離鄉亭稀有安居時行 令口種 **发吏民皆富實** 畝五穀美惡 とこりにいう 雞民有帶持刀剱者使賣剱買牛賣刀買續回何為帶 佩犢春夏不得不趣田的秋冬課収飲益高果實菱 維而且細初若煩碎然朝精力能推行之治為天 一樹榆百本鹼五十本慈一畦韭家二母彘五 **韓遂為渤海太守躬率以儉約數民務農桑** 召信臣為南陽太守好為民與利務在 何武為揚州刺史行部必問墾田頃 農桑輔要

金好四月全書 懶者獨不見勞各自恥不能致丹其後無不力田者聚 視郡中水泉開通溝漬起水門提關凡數十處以廣溉 每歲時農収後察其强力収多者輔歷載酒肴從而勞 臣號曰召父 終奢靡務出於儉約郡中莫不耕稼力田吏民親愛信 灌蔵歲增加多至三萬頃民得其利蓄積有餘信臣為 民作均水約束刻石立於田畔以防分爭禁止嫁娶送 便於田頭樹下飲食勘勉之因留其餘有而去其惰 後漢王丹家累千金好施與周人之急

其、利衣履温暖今江南知桑蠶織履皆充之教也 衣民情旅少處聽履足多到裂血出風冬皆然人燎矣方 為九真太守俗以射雅為業不知牛耕每致困乏延乃 教民益種桑柘養監織履復令種学林數年之間太 郡内比室殷足為之語曰前有名父後有杜母 桂陽令俗不種桑無蠶織絲麻之利類皆以麻泉頭貯 令鑄作田器教之墾關歲歲開廣百姓充給 以致殷富 杜詩為南陽太守省愛民役廣拓土田 农系鲜安 淡充為 任延

常若公家其管理產業物無所棄課役重隸各得其宜 稼好貨殖重性温厚有法度三世共财子孫朝夕禮敬 必給當欲作器物先種样添時人哦之然積以歲月皆 所起廬舍皆有重堂高問股渠灌注又池魚牧畜有求 樊重字君雲後漢書獎宏傳宏世祖之舅封壽世若農 故能上下勠力財利嚴倍至乃開廣田土三百餘頃其 百姓歌日桑無附枝麥穗雨歧張君為政樂不可支 堪拜漁陽太守開稻田八千餘頃勸民耕種以教殷富

|銀定匹庫全書 ||

責家間者皆斬爭往償之常戒其子曰其後漢書本句 姓不知牛耕致地力有餘而食常不足景乃教用犁耕 戒 其子之言此作君雲戒其子有脱誤富貴盈溢未有柔 畏慎不求苟進二句是君雲之子宏富貴盈溢未有 皆明戒也保身全己宣不樂哉 能終者吾非不喜榮勢也天道惡滿而好謙前世貴戚 如鄉間外孫何氏兄弟爭財重取之以田二頃解其忿 得其用向之笑者咸求假馬貴至巨萬而販膽宗族恩 訟縣中稱美其素所假貸人問數百萬遺令徒削文契 農系輯要 王景為廬江太守百

多次四月全書 劉陶曰民可百年無貨不可一 聖開倍多境內豐給又訓令蠶織為作法制者於鄉亭 寒令舉俗舍本農趨商賈牛馬車與填塞道路游手為 草而出寔為作紡績織維具以教之民得以免寒苦 巧充盈都已是則一夫耕百人食之一婦桑百人衣之 俗不知織績民冬月無衣積細草而取其中見更則衣 王符曰一夫不耕天下受其饑一婦不織天下受其 一奉百孰能供之 崔寔為五原太守土宜麻枲而 朝有機故食為至急也

南隆為燉煌令燉煌俗不晚作樓型及種人牛功力既費 者皆役以田桑嚴設科罰躬助喪事脈恤窮寡期年稱 勸勵之耕織種収皆有條章一境清淨 雞豕有數農事既畢乃令子弟奉居就學其剽輕游恣 豚皆有章程家家豊實然後與學校舉孝悌河東遂安 童饭除不其令若更稱其職人行善事皆賜酒看以 仇覽為蒲亭長勸人生業為制科令至於果菜為限 杜畿為河東勸耕桑課民畜特斗草馬下速雞 齊民要衍皇

とこうはいち

農桑輔要

重为四月全書 家有丁車大牛 者令畜豬投責時賣以買牛好者民以為煩 頭以供祭祀死買棺木東稱其職一條採之本傳此條頭以供祭祀死買棺木案僮种即童恢見後漢書注前 又燉煌俗婦女作裙擊縮如羊腸用布一疋隆又禁改 而収穀更少隆乃教作樓犁所省傭力過半得穀加五 乙所省復不貲 又課以間月取材使得轉相教匠作車又課民無牛 齊民 要衔序 而雨載其事 整顿豐足 ルス **僮种為不其令率民養一猪雌難四** 頹裝為京兆乃令整 阡陌樹桑 **譙子曰朝發而夕異宿勤** 二年間

至馬時雨降馬始之耕田終之簠簋情者金之勤者鍾 長子曰天為之時而我不農穀亦不可得而取之青春 之時及不為而尚得食也哉 宅種甘橘千樹物兒口吾州里有千頭木奴不責汝衣 尺玉而思短褐饑者不願千金而美一食 食歲上一疋絹亦可足用矣橘成歲得絹數千疋 耕不食安可以不自力哉 李衡於武陵龍陽洲上作 則菜盈傾筐且尚無羽毛不織不衣不能站草飲水不 魏陳思王曰寒者不 貪 晉桓宣鎮

とこりも ことう

農養輔要

共觀之召田主勞以酒食有蠶麥善収者或親至其家 制諸縣户口率皆歸復桑麻蔚然野無曠土全義明察 人不能欺而為政寬簡出見田疇美者輒下馬與僚佐 繼以秦宗權孫儒殘暴居民不滿百户四野俱無耕者 物帛情者加以罪 全義招懷流散勸之樹藝數年之後都成坊曲漸復舊 北魏辛纂拜河南刺史督勸農桑親自檢視勤者資以 襄陽勸課農桑或載鋤未於軺軒或親耘複於隨於 唐張全義為河南尹經黃巢之亂

金分四月全書

皆有畜積凶年不幾遂成富庶馬 李襲譽曾謂子孫 欠足四年心時 何 悉呼出老幼賜以茶綵衣物民間言張公不喜聲伎見 口吾負京有田十頃能耕之足以食河内干樹桑事之 可以衣能勤此無資於人矣 杖之或訴以之人牛乃召其隣里責之曰彼誠乏人牛 一未當笑獨見住麥良爾則笑耳有田荒穢者則集象 不助之果皆謝乃釋之由是隣里有無相助故此户 耕墾 東京朝安

金分巴丹石量 豊草 大澤 民要祈春耕尋手勞 待白背勞 亦 **地難** 之遇 秋 欲深春夏欲淺 池 問喜實級既 月 同青者為 美時勞多 淺不 苗故令風擾郎 黻 則 動深 犂欲庶勞欲 也地岩峰到 復非 城 桓硬不田反 者其美 直寬諺 器古 矣月 軋鹽 口勞今日 凡美田之法菜 反鐵耕地 與月 田論而必 亦令 復 不虚 名日 實 **勞** 日說 草 Ē, 不應 復 疲耕 [ō] 如田 净 文 生 初 E

時耕田一而當五名日膏澤皆得時功春地氣通可 解夏至後九日案犯勝之書作晝夜分天地氣和以此 書曰凡耕之本在於越時和土務糞澤早鋤早獲春凍 次已日年という 堅硬强地黑爐土朝平摩其塊以生草草生復耕之 解地氣始通土 析中石斗做此 其美與蠶天熟旗同七斗有餘也後齊其美與蠶天熟旗同 一小豆胡麻次之悉皆五六月中旗養越反種七 一枪殺之為春穀田則的収十石十七升十石 和解夏至天氣始暑陰氣始風土復 農桑賴要 石大約令 氾勝之 月

進法秋収治田後場上所有穀穰等並須収貯一處每 寧可少好不可多惡凡地有薄者即須加養養之其路 金好也是名言 春候地氣始通土塊散陳根可拔此時二十日以後 氣去即上剛以此時耕一而當四和氣去耕四不當 强此謂弱土而强之也 生有雨澤耕重勞之土甚輕者以牛羊踐之如此則土 杏始華榮賴耕輕土弱土望杏花落復耕耕賴勞之草 小雨復耕和之勿令有塊以待時所謂强土而弱之 雜說凡人家營田須量已力

說古農法犁一 月之間即載其其地條此節採第一條之說四 功擺功不到土魔不實下種後雖見由立根在魔土 **収聚堆積之還依前布之經宿即堆聚至十二月** 細又實立根在細實土中又碾過根土相者自耐旱 生諸病 うしこう 一不相著不耐旱有懸死蟲咬乾死等諸病擺功到 牛腳下三寸厚話一尺大約令一 韓氏直説為農大綱 擺六令人只知犁深為功不知擺細為 農养鮮要 則牛欺地二 寸 做三 此引 一打有每平 種時直 则

春耕宜運秋耕宜早者乘天氣未寒将陽和之氣掩在 除種栗地外其餘黍豆等地春耕亦可大抵秋耕宜早 之地荒草自少極省鋤工如牛力不及不能盡秋耕者 爽潤上有油土四指許春雖無雨時至便可下種秋耕 更擺雨偏至來春地氣透時待日高復擺四五偏其地 擺縱橫擺之然後插犁細耕隨耕隨撈至地大白背時 欺苗牛敗地則所種不失其時人欺苗則省力易辦反 則徒勞無益矣凡地除種麥外並宜秋耕先以鐵齒

金定四库全書

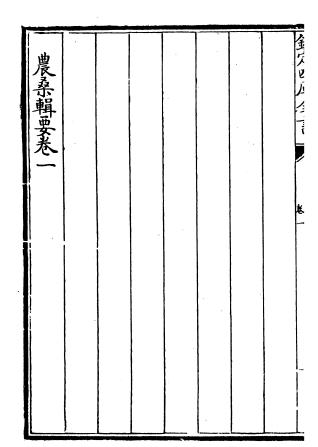
種於明中 親廣尺深尺曰剛長終晦一晦三剛一夫三百 剛而播 漢食貨志趙過為搜栗都尉過能為代田一晦三明歲 待春氣和暖日高時依前耕擺 ここうえ 耕地恐掩寒氣在內令地薄不収子粒春耕宜避者亦 一處故曰代田所古四古法也后稷始明田以二相為 中其苗易禁過秋天氣寒冷有霜時必待日高方可 代田 1.1.5 謂教子也由生禁以上指稱谁草師古日種由生禁以上指稱谁草 農桑解安 師古 因

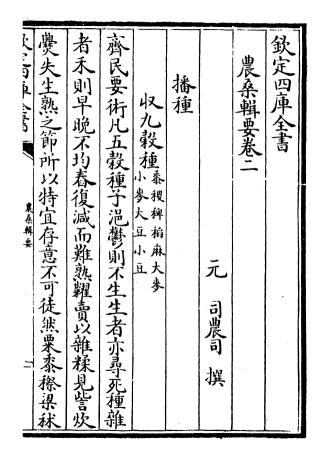
金定四库全書 **隤其土以附苗** 風與早 亦 **夫為田** 畝古 令長三老力田及里父老善田者受田器學耕種養 収常過緩田晦 百 古千二百晦則得今步為晦漢時二百四 田 種 讀曰 師古曰 一井 大農置工巧奴與從事為作田器二千 枥 屋故晦五頃屋夫百晦於古為十二夫 能 根師占曰喷 其耕耘 一斛 之也音韻比威暑壠盡而根深能 也 又 過使教田太常 五 下種田器皆有便巧率 步 頃 者也 用耦撃二牛三人 日 慢其幹反 善者 二輔蘇林 歳 頃為 日

者田日三十畝少者十三畝以故田多墾闢是後民皆 為丞教民相與庸輓車共作也義亦與庸情同率多人 轅長四尺迴轉相妨既用雨牛雨人牽之一人将耕 便代田用力少而得穀多 崔寔曰趙過教民耕殖其 とこり早 かたる 頃旅齊地大畝一頃至今三輔猶賴其利今遼東耕種 三犁共一牛 也故平都令光教過以人輓程引也音晚過奏光以 法意状也民或苦少牛亡以超澤 人将之下種挽樓皆取備馬日種 農系輯要 雨

銀坑四周全重 田 齊民要術氾勝之書區種法曰湯有旱災伊尹作為 一諸山陵近邑高危傾阪及丘城上皆可為區田區田 教民其種負水澆稼區田以粪氣為美非必須良 下種二 柔 區田 地庶盡地力 也間 Ξ , 輓樓凡用雨牛六人 则 西 **猶**拜 用共 種用 壠且 概回挥岩 本新書夫豐儉不常者天 亦轉 兩令 至 如難樓腳 日總種二 自 一十五畝 濟 田 可

製此法大概與今時種瓜相類區當於間時旋旋掘下 欠已日和 日本司 道也故君子貴於思患而豫防之湯有七年之早伊尹 豆 二麥各料百餘區山樂芋子各一十區通約収四五 正月種春大麥二三月種山樂半子三四五月種穀大 三五畝者皆免饑殍 石數口之家可以無饑矣五辰戊戌之際但能區種 **豇菜豆八月種二麥豌豆節次為之亦不可貪多穀** 農永解安 t





常歲别以選好總統色者無及則高懸之以擬明年 四日去附子以汁和蠶矢羊天各等分撓機也令洞 種無好妨等與也又種傷濕鬱熱則生與也又薄田不 金好四屋石量 能糞者以原蠶矢雜禾種種之則禾不蟲又取馬骨割 種子將種前二十許日開出水海與無莠即曬令爆種 石以水三石煮之三沸漉去浑以汁漬附子五枚三 如稠粥先種二十日時以溲及有種如麥飯状當 氾勝之書日牽馬令就穀堆食數口以馬踐過為

時種之則収常倍取禾種擇高大者斬一節下把懸高 者五穀之精也使稼耐旱常以冬藏雪汁器威埋於地 早燥時溲之立乾薄布數撓令乾明日復溲天陰雨則 たこり見 という 治之取乾艾雜藏之麥一石艾一把藏以尾器竹器順 斬東立場中之高燥處爆使極燥無令有白魚有賴揚 中治種如此則以常倍取麥種候熟可獲擇穗大强者 汁溲而種之則禾稼不蝗蟲無馬骨亦可用雪汁雪汁 勿溲六七溲而止輒爆謹藏勿令復濕至可種時以餘 農桑輔要

於李麻生於楊或荆叉凡種禾宜寅午中忌乙五壬癸 最多者歲所宜也 量之埋陰地冬至日客埋冬至後五十日發取量之息 金好四月全書 埋牆陰下餘法同上 燥處苗則不敗欲知歲所宜以布囊藏栗等諸物種平 一於桃稻生於柳或楊泰生於榆大豆生於槐小豆生 知五穀但視五木擇其木威者來年多種之萬不 雜陰陽書曰禾生於棗或楊大麥生於杏小麥 崔寔曰平量五穀各一升小瞿盛 卷二 師曠占街日五木者五穀之先

ここりょ という 齊民要術凡穀成熟有早晚苗稈有高下収實有多少 宜上旬次中旬 史記曰陰陽之家拘而多忌止可知 成忌寅卯丙午祭忌未寅大豆宜申子壬忌卯午丙子 其梗概不可委曲從之諺曰以時其澤為上策也 與大麥同稻宜戊已四季日忌寅卯辰甲乙黍宜已酉 秫 忌寅晚禾忌丙大麥宜亥卯辰忌子丑戊己小麥 忌 甲乙小豆忌與大豆同麻忌四季日戊己凡五穀大判 種穀 農桑輔要

多好四月全書 田菜豆小豆底為上麻泰胡麻次之無清大豆為下 地利則用力少而成功多任情返道勞而無獲凡穀 有强弱米味有美惡粒實有息耗 田 小雨宜接濕種遇大雨待歲音 害海地祖此也以少者 復業 澤有異宜 記草 凡春種欲深夏種欲淺凡種穀雨 卷二 田種 必宜 耗之 弱 强 诒 苗 3 是 者 也 避 惡 55 風 ιŦη 也順天時 息者 雨不 宜 回 青地勢 美田欲中亦 接 者短苗而

则 後宜晚田然大率欲早早田倍多於晚早田淨 こりところ 者雨 先不 鋤之為良 **議俱出凡田欲早晚相雜**成道 鋤 反初 鋤待 角 實多 鋤不厭數周而復 鋤 而 褊然 穀諺 3 繁茂用 鏃得 也夏若仰龍匪直盪汰不生兼與 皮宜 重乃住也 稀豁之處鋤而補之凡五穀 厚非 米闕 農桑輔要 種 乃佳 始勿以無草而暫停 功多而収功教亦倍 早晚然早 而虚也 有 春岩遇早秋 有閏之歲節氣近 榖 益 勝 苗生如馬 步 鋤 苗出龍 織而難易 耳 洛洛

得從行必祈正其行通 切巴尼 其弱也欲 國地 者不 觸濕六月已 使見 徧而 1 植 吾苗有行故速 農山寒故 便實 得多 蹋龍 得弱 耕雖 八糠)後雖濕 而濕 特也 热亦 米息 也 其 芸芸 卷二 無 長弱不相害故速大 則生 鋤 起 折持好時 是 也欲 地夏為 濕春 足 鋤苗 日 故三 其長也欲相 則既 地淺 [明 吕氏春 一以為族 撻 品 堅 隂 一故春 夏 獲 苗 鋤 陰地

ここり 早 という 寇之至董仲舒曰春秋他穀不書至於麥禾不成則書 備災害田中不得有樹用好五穀力耕數私収穫如盗 為時三月榆英時面膏地强可種禾植本是至後八九 此禾稼五榖不傷矣 持長索相對各持一端以概禾中去霜露日出乃止如 經接神契日黄白土宜禾 日常夜半候之天有霜若白露下以平明時令雨 1看風積則葉爛積晚則損耗連雨 漢食貨志日種穀必雜五種以 農桑輔安 氾勝之書曰種無期因地 風則收減 生耳

多定四库全書 入之矣令之器以鋤管州之東以雖爰有 雅第四次日復 各日 號 法其凡有四第一次 以此見聖人於五穀最重麥禾也 日樓 驢帯籠衛挽之初 上樣 但棲 用 枕將 純橫 柄 從如 日撮苗第二次日布第三次日 功不至則稂莠之害秕糠之 後下 向種 漁 細竅 横下 冒端 斜但 上鋤鑿獨 惯熟不用 制 腳 岩柄竅無 種時直說芸苗 項 鋤彎刃曲 **下穿** 端遇 器出自海 耳 出 圓如近獨

異於此 交足り自己島 心腳種時 輕扶入土二 鉫 刃鋤 刃在土, 一十畝令燕趙多用之名曰劐子劐子之制又 理機 柄 小麥附 上 人 養 養 養 枝 使 角 編如種黍栗大小等田當用一尺三寸 月様前為火一分壅穀根 韓氏直 故福 一寸其深痛過鋤力三倍所辦之田 不即成成 也鋤 展系輔要 如種麻麥用狹 (説如耬鋤過)苗間有小豁不到 辦土用木 溝子製 溝子第二 根 徧 厚三寸潤三寸 加成 腳種時則 寸 耐 六 半寸 可 E 長翅鋤

宣當種麥若天早無雨澤則薄漬麥種以酢 問幾并麵 崔寔曰凡種大小麥得白露節可種薄田秋分種中田 齊民要術大小麥皆須五月六月膜地不暖地而種者 金好四月分言 蠶矢令麥忍寒麥生黃色傷於太 稠稠者鋤而稀之 後十日種美田惟獨大麥類麥早晚無常正月可種春 日種麥得時無不善早種則蟲而有節晚則穗小而少 矢夜半渍向晨速投之令與白露俱下酢漿令麥耐旱 麥田也 五月六月 孝經援神契云黑墳宜麥 氾勝之書

古農語云彭祖壽年八百不可忘了種類植麥又云社 掃庭除候地毒熱眾手出麥薄攤取倉耳碎剉拌曬之 |未時及熱以可以二年不蛀若有陳麥亦須依此法 (種麥爭回樓又云社後種麥爭回牛言奪時甚急也 曬須在立秋前秋後則與生恐無益矣 **客齊民要所春麥盡** ī 張與大麥同時熟 超堪作 处及轉託甚美磨盡無 编佳 亦得 **顨豆二字** 1.1 四時類要曬大小麥今年収者于六月 農原解要 一月止青稞苦禾反 麥稍難惟 士農必用

過熟則她費每日至晚即便載麥上場堆積用苦繳費 未淨稻得再碾如此可一日 以防雨作如搬載不及即于地內苦積天晴聚夜載上 一之二農家忙併無似蠶麥古語云収麥如救火若少 韓氏直說五六月麥熟帶青収一半合熟収一半岩 下場揚子収起雖未淨直待所収麥都碾盡然後將 一值陰雨即為災傷遷延過時秋苗亦誤鋤治 二車薄則易乾碾過一編翻過又碾 一場比至麥収盡已碾記 一編起

金定四庫全書

基)二十

時先放水十日後曳聽軸十 齊民要術稻無所緣唯歲易為良選地欲近上流此無 こうえ 稻苗長七八寸陳草復起以鎌侵水芟之草悉膿死稻 復經三行牙長二分一畝三升擲三日之中令人 稻美也三月種者為上時四月上旬為中時中旬為下水清則三月種者為上時四月上旬為中時中旬為下 秋則生神清經三百鹿出內草篇 圆以城教 衰之浮者不去清經三百鹿出內草篇市專反判的 1.1. 好為員以好記決去水縣根令至量時 農系輔要 福多為良地既熟淨海種 八驅息

銀灰四库全書 則經 須冬時積日燥曝 如前法既生七八寸技而裁之既 燒而耕之仍即下水十日塊既散液持木 水旱而溉之將熟又去水霜降 取水均而已藏稻必須用單 溉灌収刈 土高原本無陂澤隨逐隈曲而田者二 碎不矣燥 爆林稻法 如前法睡時音为提 夜置霜露 切同 上 良川 關敗 地 周官日稻人掌 不死故須我而好之非成易草稗俱生艾 即 春若冬春 小無定須量地宜 月冰解地乾 也埋 斫平之納 得春稻; 脈不 而而 起乾 损不 必 不即

調鄭 稻種 副 궘 芝 至 雨 非 者 **秋時** 夷 بزر 水 有澤 夏以 列 其道緒 于 者 似之 **5**1] 田 列舍水 中 今 病 因 畦 時 絶 將 相 峢 謂 傅 而发夷 澮 曰 稼後 地 下 田 為 麥 畜水以 原 為 司 防 核 以規 者 楊 防 其偃 必 其沒 麥 褚 於 抦 水 吉 † 夏 以溝 故列 馮 首 闰 治 也受 水 田

齊民要衍旱稻用下田白土勝黑土 水道相直夏至後大熱令水道錯 百 粳稻稻美田欲稀薄田欲稠 可種芒種芒種稻麥也司農云澤草之所生其 反其土種稻區不欲大大則水深淺不適冬至後 十日可種稻的種稻欲濕濕者缺其騰食時及令 早稻 者用功多高原種者雖然亦以所謂彼此 氾勝之書曰種稻春凍 與俱 但非 在夏日三月可種 不失地一下田勝高原

候水盡地白指時速耕把勞問反煩都令熟過帰 春種稻萬不失一春耕者十不収 田停水處燥則堅格胡格反濕則汗泥難治而易荒境 耕以也宜 7.79 以擬大麥麥時水澇不得納種者九月中復 下時清種如法裏令開口樓構種種之 **埆船而殺種其春耕者殺種尤甚故宜五六月** 嘆 柳者即再福勞即不清 而生即再福勞引 一月半種稻為上時三月為中時四月初及 岩歲寒早種處時晚 凡種下田不問秋 恐芽焦 烏構 威故 反項 爆则 一轉 夏 泥

金片四月全書 苗長三寸把勞而鋤之鋤唯欲速稻苗性 其苗長者亦令其根鬚四 則不用一迹入也指既生猶欲令人踐龍背沒者茂 雨擄之科大如稅者五六月中霖雨時拔而栽之裁法 殭之地種未生前遇早者欲得令牛羊及人踐復之 雨賴欲把勞出高尺許則鋒品 四散 拔去卖品瓜则滋茂深而直 百草成 其高田種者不求極良唯須 下者聚而不科 器 勿 扇草宜 傷其心 天雨無所作宜冒 弱 也 鋤之 栭

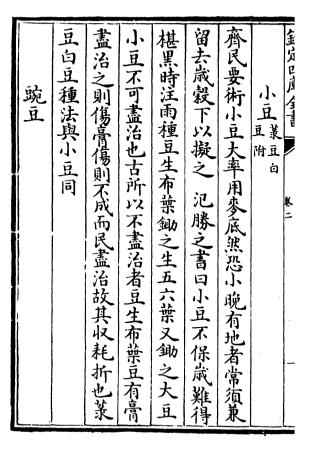
夏種恭祭與植穀同時非夏者大率以堪亦為候雖鱼 齊民要術凡泰祭田新開荒為上大豆底為次穀底為 月十二月凍樹日種之萬不失 **忙餘法悉與下田同** 旬種者為上時四月上旬為中時五月上旬為下時 地必欲熟者下種後再勞為良一畝用子四升三月 時燥濕候黃場種記不曳達今時吃常記十月十 泰祭神 ... 農桑輯要 條也假令月三日凍水樹者凝霜封若木

灌其心心傷無實泰心初生畏天露令兩人 去其露日出乃止凡 氾勝之書曰黍者暑也種者必待暑黍心未生雨 四庫全書 悉宜也 樹者早 怒送父清 則治 樹宜中泰 月三日 川縣欲早泰欲晚我 不歇 種 以薄難春 年祭践記即然而意之 月凍樹宜 泰宜曬之令燥川费 孝經接神契云黑墳宜 称晚多零落黍 諺 |鋤治皆如禾法 日 祭青 樹 聚 宜 人對持長索 不蒸 凡泰黏者 至難頭不

為佳 齊民要術梁林並欲薄地而稀種與植穀同時吸者 糯米相類者白黃米是也舊呼糯不換宜多種之 ここうえ 堪水皇 有米熟時擣取米炊食之不減泉米又可釀作酒酒 斗大儉可磨食之岩值豐年可以飯牛馬豬羊尤品泰林親武使典農種之頃収二千斛斛得 本新書種糯子 粱秫 7.1.7 種無不熟之時又特滋茂宜種之 **不換糯米價值比黃米價高令有與 備公年** き /造酒 裨

金灰四库全書 之書曰大豆保蔵易為宜古之所以備凶年也謹計家 然稍晚稍加種子地不求熟茂而實少 以刈欲晚 上旬為中時四月上旬為下時歲宜晚者五六月亦得 齊民要祈春大豆次植穀之後二月中旬為上時三月 燥濕之宜杷勞之法 性温秋不 實動不過再禁落盡然後川縣不盡川記則速耕 八日即 孝經援神契曰赤土宜敖也 一同穀苗収刈欲晚性不 卷二 刈损實 零落

一局田可種大豆土和無塊配五升土不和則益之種大 欠己日本 And 四月時雨降可種大小豆美田欲稀薄田欲桐 場青英在上黑英在下 **英黑而並蒼賴収無疑其實将落反失之故曰豆熟于** 均而稀豆花憎見日見日則黄爛而根焦也獲且之法 豆夏至後二十日尚可種戴甲而生不用深耕大豆須 可種大豆又曰三月昏祭夕杏花風桑椹赤可種大豆 ,數種大豆率人五畝此田之本也三月榆英時有雨 農桑鲱鱼 在定日正月可種即豆二月



たこのほといる 烧柴城郭貨賣亦可變物 務本新書蜀黍宜下地春月早種省工収多耐用人食 有人馬傷踐以此校之甚宜多種 収多熟早如近城郭摘豆角賣先可變物舊時莊農往 務本新書豌豆二三月種諸豆之中豌豆最為耐陳又 往献此豆以為當新蓋一歲之中貴其先也又熟時少 餘粮碎多拌麩糠以飼五特外稻稈織箔夾籬寨作 蜀黍 農桑縣要

金切口屋台雪 須收刈之但對梢相搭鋪之其白者日漸盡變為黑如 齊民要術凡蕎麥五月耕經二十五日草爛得轉 此乃為得所若待上頭總黑半已下黑子盡落矣 重著子下雨重子黑上一重子白皆有白汁滿如濃即 三偏立秋前後皆十日內種之假如地耕三徧即 橋麥 胡麻本草行義 有白胡麻八

散子空曳勞 雨 岩和 荒沙 五六束為 以油為多 五月上旬為 腳 融而不生 得下 用不 飯而 蒸熱速 - L. 以宜白地種! 土厚不生 打心還聚之三日 為種子然油乾雖鬱襄無 樓鋤不過三編刈東欲小東 下時月半 一畝用子二升漫種者先以樓構然 倚之不解 則接構者炒沙令燥中 |三月為上時四月上旬為中 前 種者少子而多批也種欲截前種者實多而成月種飲養 損爾收則 風 無 损吹 打四五福乃盡耳 也風 业婚 吹 損 候 四時類要每 口開乘車 半和之 復則 不難 詰

金分四人百十 齊民要術止取實者種班黑麻子班黑者實饒在定 科相去 月為中時五月初為下時大率二尺留一 近道者多為六畜所犯宜種胡麻麻子以迎之 作 麻作 净荒明成勃技去雄者則不成子實 麻子解子 供美燭之贵也慎勿于大豆地中雜種麻子酱頭則科大收慎勿于大豆地中雜種麻子 尺為法 須再徧一畝用子二升三月種者為上 一根我則 凡五穀 六胡 诗 鋤 畜麻 重日

實成速斫之其樹大者以鋸鋸之 井水殺其寒氣以澆之雨澤時適勿澆澆不欲數霜 油燃燈甚明或熬油以油諸物 如地畔近道者亦可另種蘇子以速六畜傷踐収子 溷中熟其亦善樹一升天早以流水澆之無流水 曝 j 並薄六月中可于麻子地間散無青子而鋤之提兩損六月中可于麻子地間散無 1.1. 氾勝之書曰樹高一 農麻輔要 尺以發失其之無疑其矢 務本新書凡種五 ļ

但種 動好四庫全書 雨麻 前 麻 高種 如不 夥夥 篟 凡種麻 日為 田 者種 一畝 佳市 也正 A 反折如雜 唯 一時至日 用子三升 諺良 草葉 變者 用 患不 日候 白麻 黑口 相短 五也 者 壞 為 熟級則級 良少 溥田 借亦 及日 地 白 澤夏 峙 麻横 至 無七 枯子 得良田 蘩 燥為 亦 ス 不 無雄 稀概 趙相沒 日然 則則 者 田欲成 麗細 不 借狗 宜 潤顔 用 或 用 者色 小熟 而而 皮不 且無 批雖 惡長 子白 底熟

即 三り申べいう 熟合宜 席 青 **換子空曳券**截 成 各 得待生 宿 上布 放隨 ВP 渦 勃 鄉 芽出 令厚三 法 不 鋤 妻頭中下 瘦雨 四 爛者 待腳白即 =} 4 稠 沛 收弱 褊 止 攪 少 则 不 尚 堪 冰則 者者 Q 渚 凍麻 而 麻地 亦 冬脆 鋤 拔 去 者 生 有禁 8 一數日中 姛 便 爛 待地白背 用 雨 勃如 主者難 最利 難 者 石米 井 温欲 胡 頃 觓 欲 便 爛

絲 金切巴里自言 圖經 持根舊不載所出州土令閩蜀江浙有之其皮可 問著細穗青花其根黄白而輕虛二月八月採又有 以績布当高七八尺葉如楮葉面青背白有短毛夏秋 不堅寧失于早不失于晚夏至後二十日温泉泉和如 山苧亦相似謹按陸機草木疏云苧 氾勝之書曰種泉太早則剛堅厚皮多節晚則皮 学麻 丁蓝宿

煮之用緝令江浙閩中尚復如此孕婦胎損方所須又 主白丹濃煮水浴之日三四差章由療癰疽發背初覺 とこうえ 根在地中至春自生不須栽種荆揚問歲三刈官令諸 園種之剝取其皮以竹刮其表厚處自脱得果好筋者 四 **未成 膿者以学根葉熟擣傳上日夜數易之腫消則差** 月種子者初用沙簿地為上雨和地為次園園內種 如無園者瀕河近井處亦得先倒剛土一二編然後 陶隱居云学即今績麻也 1.5. 農原輯要 新添裁種苧麻法三

金好四月全書 搭二三尺高棚上用細箔遮蓋五六月內炎熱,時箔 細齒把浮樓起土再把平隨時用濕潤畦土半升子粒 稍實不然若水虛懸再把痛巴 加苦重蓋惟要除密不致曬死但地皮稍乾用炊箒細 作畦澗半步長四步再劚一徧用腳浮躡或校背浮按 則不出于畦內用極細梢杖三四根撥刺令平可 合相和匀撒子一合可種六七畦撒果不用覆土覆 柳上常令其下濕潤為不禁注水徒澆故也 平 隔宿用水飲畦明旦 畦

高三指不須用棚如地稍乾用微水輕澆約長三寸卻 沙足四車公馬 ~ 凌過明旦亦将做下空畦澆過将芒麻苗用刃器带 過來年春首移栽地氣已動為上時芽動為中時苗長 驢馬生養益厚一尺預選秋耕擺熟肥土更用細糞糞 如此將護二十日之後十日半月一澆至十月後用牛 擇比前稍壯地別作畦移栽臨移時隔宿先將有苗畦 遇天陰及早夜撤去覆箔至十日後苗出有草即拔苗 掘出轉移在內相離四寸一裁務要頻鋤三五日一湊 農桑解要

全年の日本 という 澆之若地遠移裁者須根科少帶元上浦包封裹外復 年深宿根者移時用刀斧将根截斷長可三四指裁時 越雨水地濕分根連土於側近地內分裁亦可其移裁 **诒移出裁于區内擁土區中以水湮之若夏秋移栽須** 為下時我法掘區成行方圍相去一尺五寸将畦中科 用席包掩合勿透風日雖數百里外栽之亦活栽培法 對摊土畢然後下水候三五日復遠苗高勤鄉早則 行作區方園各離一尺五寸每區以我三二根基盤

灭巨四車全書 人 過高大麻不割不唯小芽不旺又損已成之麻大約五 割大麻既割其小芽榮長便是下次再割麻也若小芽 鎌每割時須根傍小芽出土約高五分其大麻即為可 即将本科周圍稠密新科再依前法分裁每歲可割三 上多足作可 第三年根科交結稠密不移必漸不旺壓條滋茂如桑第三年根科交結稠密不移必漸不旺 割即堪續用至十月即將割過根楂用驢馬養益厚 如前初年長約一尺便割「鎌麻木堪用再候長戌所 尺不致凍死至二月初把去糞令苗出以後成成如此 移我亦可 農桑鲱要

冬月用温水潤濕易為分學不然乾硬難分其績既成 気ケロル 漬故也所剥之麻春夏秋温暖時分績與常法同若於 纏 作纓子于水甕內浸一宿紡車紡訖用桑柴灰淋 東搭於房上夜露畫雕如此五七日其麻自然潔白然 月初 麻亦最好刈倒時隨即用竹刀或鐵刀從梢分批開 刹下皮即以刀刮其白瓢其浮上级皮自去縛作 収之若值除雨即於屋底風道內搭涼華恐經雨黑 鎌六月半 鎌八月半一 赵二 鎌唯中間 鎌長疾 用

三斤一足其布柔韌潔白比之常布又價高一二倍然 扳極淨 曬乾逗成纏鋪經緯織造與常法同此麻一歲 淋水煮過自然白輕曬乾再用清水煮一度别用水擺 勺置于器內停放一宿至來日擇去石灰部用泰糖及 水内浸 斤價到三百文已過常麻數倍善績者麻皮一斤得織 一割每畝得麻三十斤少不下二十斤目令陳祭問每 斤細者有一斤織布一疋次一斤半一疋又次二斤 一宿撈出每鱸五兩可用一淨水盞細石灰拌

とこりは かれる

農原輯要

Ī

銀穴四月全書 出覆土於畦背上堆積至穀雨前後揀好天氣日下種 新添栽木棉法擇雨和不下濕肥地于正月地氣透時 地上无盆覆一夜次日取出用小灰搓得伶俐看稀櫃 步內半步作畦面半步作畦背深斷二徧用把樓平起 深耕三編擺蓋調熟然後作成畦野每畦長八步潤 則此麻但我植有成便自宿根可謂暫勞永利矣 日将已成畦野連澆三水用水淘過子粒堆子 木棉

端漸細如赶餅杖樣用梨木板長三尺潤五寸厚二寸 **曝夜露待子粒乾取下用鐵杖一條長二尺麤如指雨** 結實直待棉欲落時為熟旋熟旋摘隨即攤於箔上日 六七日苗出齊時早則澆溉鋤沿常要潔淨穊則移栽 做成床子逐旋取棉子置於板上用鐵杖旋旋赶出子 稀則不須每步公留雨苗稠則不結實苗長高二尺之 撒於澆過畦內將元起取出覆土覆厚一指再勿澆待 一打去衝天心旁條長尺半亦打去心葉葉不空開花

こりをなる

農桑鮮要

Ī

壚厥田惟中上梁州厥土青黎厥田惟下上雍州厥土 荆州厥土惟塗泥厥田惟下中豫州厥土惟壤下土 土赤埴墳厥田惟上中揚州厥土惟塗泥厥田惟下 穀之為品不 金烷四月全書 黑墳殿田惟中下青州厥土白墳厥田惟上下徐州 同案書禹貢其州於土惟白壤厥田惟中中兗州於土 粒即為淨 論九穀風土及種時時月 棉撚織毛絲或棉装衣服特為輕暖 風土各有所宜種藝之時早晚又各不 頑 厥

繁多書不盡言耳觸類而求之尚塗泥所在殷田中 稻即可種不必拘以荆揚土壤黄白厥田上中 大凡可見矣然一州之内風土又各有所不同但條目 種製指 冀州其教宜恭稷并州其教宜五種節注合 其我宜四種鄭注奉雅州其教宜恭稷幽州其教宜二 稻豫州其穀宜五種鄭注泰程青州其穀宜稻麥克州 惟黄壤厥田惟上上又周禮職方氏楊州荆州其穀宜 一經觀之雖此并徐梁互闕所載而九州風土之宜其 搜稻

文已习事 台馬

農系輔要

Ĩ

與北方同寒者有馬雖北乎洛山隈掩抱風日和煦與 我即可種不必限于雞貨境塩黏塩田雜三品麥即 寒既多矣種藝之時不得不加遲又山川高下之不 洛北千里其地多寒暑既多矣種藝之時不得不加早 隅之義 爾以周公土主之法推之洛南千里其地多暑 要祈有上中下三時大率以洛陽土中為準此亦舉一 種又不必以并青充豫為定也若夫時之早晚案齊民 恩廣隘之不齊雖南乎洛其間山原高曠景氣淒清

亦西域所産近歲以來学麻藝于河南木棉種於陝石 之效令所在種之悠悠之論率以風土不宜為解蓋不 滋茂繁盛與本土無異二方之民深荷其利遂即己 大哉造物發生之理無乎不在学麻本南方之物木棉 南方同暑者有馬東西以是為差為比而同之殆類夫 刊之論也表而出之点覽者有所折衷馬 膠柱而鼓瑟矣氾勝之書有言種無期因地為時此不 論学麻木棉

2000 July 1

農桑輔要

7

知中國之物出于異方者非 不産于流沙藝嶺之外予以令言之甘蔗若芽是不産)衣藏冬而襲麗密之服然後知其不為無補矣 生業者有所取法馬他日功效有成當暑而被織絲 農桑輯要卷二 拘却從之表乎然皆為中國珍用異獨至於麻棉 雖然記之風土種藝之不謹者有之抑種藝雖 **强者亦有之故特列其種植之方于右庶勤** 一以古言之胡桃西瓜是

金佐四月全書

欽定四庫全書子部

農桑輯要卷三

詳校官中書臣徐志晉

編修臣倉聖脈覆勘 覆校官編修臣黄瀛元

校對官助教臣羅萬選

腾録監生臣李崇賞

110.51 我桑柏 得興重實終倍每常 農系輔要 被種之若有子可便種須 好桑百豐錦帛言其桑好養養養不耐久諺日魯 司農司 士農必用 撰

窮遠荆為 之紗 葉勁 桑桑 多灰四戽全書 類羅 亦而 桑樹 豐者 少種 而書 是又 之魯腴皆堪甚 威 條之 者荆 葉 多 尤禹 性 可 種 |佳貢||以茂 葉類 皆之 椹 薄不 惟 者歌長也不根魯類而可 久魯如不之也|失福 饉 辨 也為魯固類葉其舉 其剛柔 絲荆地桑而也圓邊世 即 之注原桑之心荆厚有所 日 類日之而威不之而辦名 ソス 宜原類有茂實類多者者 水 淘 飼山宜壓當不根津荆荆 小桑飼條以能固者桑與 取 蠶此大換魯久而魯也魯 荆蠶根條遠心桑凡也 一使之 其之接宜 實也技剃 仍畦 緣法之為能凡幹桑 堅傅則地人枝條多 種 納轉能桑遠幹 下治 其用 禁椹 中無人然宜係堅魯 種畦

新書四月種堪二月種傷東西掘畦熟養和土樓平 ·恭高平因以利鎌摩地刈之曝令燥後有風放火燒シ 桑至春生一畝食三箔麵 泰桑當俱生鋤之桑令稀疏調適泰熟獲之桑生正與 中即以手清之以水洗取子陰乾治肥田十畝荒田久 一不得厚厚即不生待高一尺又上糞土「徧 : 耕者尤善好耕治之每畝以黍椹子各三升合種之 法常好令淨 氾勝之書曰種桑法五月取楊者水 泉桑蝦要 四時類要種桑如種葵法 務本

中間匀抹濕椹子十餘粒将索取於泰壠内索兩頭以 夏至長至三二寸早則浇之若不雜泰種須旋搭矮棚 暖際茂次年移栽 之後桑與黍楷同時州倒順風燒之仍終進土蔽灰春 **多定四庫全書** 生發又速日色或預於畦南畦西種紫後籍紫陰巡映 水水宜濕透然後布子或和泰子同種樓籍泰力易為 一以箔覆盖書舒夜捲處暑之後不須遮蔽至十月 一托以水浸軟麪飯湯更妙索雨頭各歇三四寸 法熟地先構泰一職另樣草索

盖冀清明前後掃去霖雨時風稀稠移補比之畦種旋 處用帶掃勾或處天旱宜就泰壠內撥土平匀順壠作 Pridate Lider 種紫次将桑椹與蠶沙相和或炒黍穀亦可越逐雨後 區下水種之 圍牆固護或處索繁碎以泰堪相和於朝蘆內點種過 移省力決活早二年得力如舊有堪春種更妙後宜祭 面取齊成行久旱宜澆十月刈燒加糞如前冬春摊雪 「厚壓中間換工薄覆隔一步或雨步依上取一索四 又法春月先於熟地內東西成行与稀 農春朝要

長五七尺荆桑可長三四尺 密又透風露雖種數十畝亦不甚委曲费力 金はひとったくいか 自出芽三數箇留旺者一 長至三尺衛兵至十月內附地割了撒亂草走火 法同種子宜新不宜陳新堪種之為 心损根人不可大 之桑芽出間令相去五七寸當造 一構或點種比之搭矮棚與泰同種緣榮陰高 **推草盖至來春把樓去糞草沒每** 卷三 條已成根則不至秋恩桑可 自桑 可移為地桑 此頻澆過 棚為上 士農必 荆 築種

萌芽處各盤七八寸或一 衆禁胎膏聚於一葉其葉自大即是地桑 約厚三四指深厚則難生以手按匀區東南西種榮 秋後於熟白地內深耕一犂就壠加糞撥土為區如無 揀肥旺者約留四五條鋤治添粪條有定數葉不繁多 -掘區亦可春分前後取臘月所理桑條姓條法東有 本新書夫地桑本出質桑若以魯桑萌像如法栽培 地桑 農桑輔要 尺鐵區下水以條裁之覆土 我地桑法 29

用地桑之功惟在治之如法不致荒燥無樹桑之家純 桑或揀魯桑華兒秋問埋頭深裁更疾得力 銀定四庫全書 深各二尺院內下熟養三升生典不中和土勺下水 粒五月之後芽葉微高旋添其土己後條高便作 調成稀泥將畦內種成魯桑連根掘出 終老不致闕食可就取地桑補 华或鑁斯熟方五尺内掘一院 內 西 之滋長至其蠶大眠之後或地桑之家樹葉既成地桑可 地桑法牆圍成園將園內 或樹桑不能地桑則人力 四 科自 古ム 士農必 合栽

須欲 匝 止留 留身六七 雨用 阬 浸厚 實不實 順按桑身頂與地平摊 寸周 四邊 将根坐於泥中欲 實實 身 地鎌 築 圍自成 則 则 根 可澆 割 環 至半院 難 相著多懸 者 餘當 疾 於 內芽 年 根 鎌 見 周圍熟土令院滿次日 根按至院底提三五 下 割 封堆如大銀子 出虚土四五指每 戼 條不 從能 紩 一烙過每 院摊熟土 則 楂 沆 輕

每 旺留修漸多野魯桑根科裁之亦 匹库全書 旺名 及蠶生可澆三次其葉自然早 為 又 腳 可計留 被高 圍過 風身 根 四五 擺所 轉 圓得 则 井 條餘者間去年 折長卷 不 樹有 只前即旺 割過處每 園 於盡 馅 法搜春 内裁之有草 大期 長時 眠然 旺將 可 後魯 次相 根盤 全 則鋤 附 地 自 前 生 周 酌 割之 無 有 者 餇 法 童 雨 製芽 湏 **光根掘** 则 分威欲去旺桑

将桑单兒靠壁栽立根科須得与舒以土堅覆土壁比 **裁區北直上** 書桑生 齊民要行桑椹旺種明年正月移而我之本亦得率 桑則可為 . 3 潤澤益桑裁後一二豆良美我後 移裁 L. Lin 年 種堪長遇不如壓枝打 無裁者乃種堪也 我成土壁壁底旁銀其土下水三四升 **脂脈根株亦必微嫩春分之後掘區移** 展杂蝌虫 慎勿採沐 長倍進 仲春季 務本新

蓋預於我所掘區下糞樹到之時便下水依法栽培 卸坑四月全書 稀泥泥上終王上以草包減應包內另用淳泥固塞仍 活縱活亦不榮旺卻稱地法不宜此係扯謬今後應我 微帶根鬚上無寸土但經路遠風日耗竭胎脈裁後難 搖擺故用土壁遮禦北風迎合日色 **拇夾車箱兩頭不透風日中間順臥樹身上以席草覆 逼地約高三二寸大抵一切草木根科新裁之後皆惡** ·樹若路遠移多約十餘樹通為一束於根鬚上離沃 卷三 今時移我小桑

我罷地須堅築以土封癩此及地凍於上約量添益春 種策比及霖雨以來芽係聚茂就作地桑或削去細係 暖之後就粪撥為土盆雨則可聚旱則可澆樹南春先 驗也追南地分十月埋我河朔地氣煩寒故宜秋我霖 加之春雨與得又天氣漸執牙禁難禁故多不活活亦 秋我法平昔我桑多於春月全樹移我春多天風吹擺 力若是斫去元幹再長樹身桑間鐵腥愈旺地桑是其 ここりに 時區深一尺之上平地約留樹身一二指餘者斫去 農桑解要

出芽條早則頻澆立夏之後不宜此法 存留旺者一 銀定四庫全書 一 大寒時分不能移我其餘月分皆可農桑要旨云平原 快鉢更妙楼王封其樹殿樹南種泰五七粒十餘日妒 不旺者於穀雨時以硬木貼掛身去地半指一谷截斷 木迷宜我埋頭桑藏去桑身我冬月根脈下行乘春併 又生十餘比之全樹栽者樹樹必活桑亦祭茂 年之間長過元樹 二枝次年便可成樹或是就壓傍條 我二年之上其間但有好禁 歲之中除 + 樹 A

列預況其活可養也春 育 於裁陽餘 圍培 前 内之如皆者此號後 稀热具可 易洛 樹威 陽十 種月裁然生陽 月日 ■凝則 春之方 月 피 或必|已時|物 茂盡患蓋 日 麻待出及 合 威昂後 业 黍晚元寒 春並 為凉 要除仍忽必 之宜 葉陂 長時 心便既 使 天天地其生春 就採脈 即為其堅 寒氣|柔他 办 風晴除地 前 溢餘硬 F 可 失 刺蔽在止 雨明 方故後 其 所以旁宜 随宜以 牆 以己 用 中 在防腳荆 热午 A 種 圍 旁 取培發 宜培 調藉生中以生 園 科畜 止

則横 亦如前法但所築實土與地平上復用土封身一二 金历四月百十二 成身者移根於園内養之亦同栽培 如澆治有功至秋可長 圍自成環心無 條自長任令 在去司 将睡內種出荆桑全條連根掘出栽培下其水與将睡內種出荆桑全條連根掘出我 人所欲将園内地耕斷熟方三尺許掘 行桑者多被人不如此於園 十二月 八如壯椽 内養成 從 大人高割去梢子 煉便 内或次年 正月科 不宜科科

齊民要祈須取栽者正月二月中以鉤代壓下枝令著 欠三日戶 二十 掘地成渠條上已成小枝者出露土上其餘條樹以土 務本新書寒食之後将二年之上 取而種之亦如種堪法先統種二三年然後更移取而種之住宅上及園畔者固宜即定其田中種者 條葉生高數寸仍以燥土壅之 如高前其 樹根周圍撥作土盆旱宜頻澆如無元樹止就桑 壓桑 農原輔要 一桑全樹以兜橛祛定 則爛明年正月中截

其餘利去可爾至四五月內晴天已午時間横條兩邊 取熱溏土摊横條上成壠橫條即為臥根至晚澆其根 其後芽條向上生如細把齒狀橫條上約五寸留一芽 條於內用鉤級子攀釘住長則三箇懸空不令者土 地空處多用裁子多屈地上先兜一渠可深五指餘队 氣初透時料地桑邊傍一 金片口四月百十 腳窠依上 領至秋其芽條皆為條身至十 | 抵渠埋壓六月不宜全壓 卷三 條稍頭截了三五寸屈倒於 士農必用春

務本新書秋暮農除時分預掘下區籍地氣經久藏 欠二日中 ここう 臘月內棟肥長魯桑條三二根通連為一窠快斧斫下 又分減栽時併忙區方深各二尺之上熟糞一二升與 臥根根頭截衛取出隨間空處斫衛 我此法萌芽 将楂頭於火內微微燒過每四十五條與稈草相問 相和納於區內土宜北高南下以留冬春雨雪蜂 栽條 费系辑要 子樣每一根為 此區

金好四月全書 覆春分已後取出卻將元區跑開下水三四升布栗三 **築地宜隂濕時時澆之若全臥栽者已後逐旋添土芽** 條長高斫去傍枝三年可以成樹或就作地桑 四指如或出露條尖三二寸覆土宜厚尺餘俱當堅築 仍以虚土另封條火已後芽生虚土自充先於區南種 一十粒將條盤曲以草索繁定臥裁區內覆土約厚二 東以於向陽院內院深長三四尺當預掘以土厚以月全書 找桑梢

遠近上為區將臘月元埋桑條裁依前法或是單根 長桑條依上我之亦可 法牆圍成園掘院如地桑法大葉魯桑條上青眼動時 種堪壓條裁條之法三者擇而行之 或於離蔔內穿過一枝假借氣力更妙掘區堅埋依前 據理頭裁桑斫下桑梢相連三二枝為一窠栽如前法 とこの声という 以多斫前條若是少處又慮斫伐太過次年誤蠶故具 雅種桑條秋耕熟地二月再擺匀東西起場約量 農桑輯要 我種桑係者若信桑多處可 士農必用插條

度如前 青眼微動時開穴所藏條上眼亦動但 内不 斜條長一尺之上截斷兩頭烙過每一院內微斜插 多方四月至言 條地栽 條至秋可長數尺次年割條禁飼蠶止怕當年三伏 臘月割條藏於土穴透風則乾了 候至桑樹條 插亦可如當處無可採之條預於他處擇下活者旺如當處無可採之條預於他處擇下 桑法待芽出封堆虚土三五寸每 布行桑蘇氏要 布行務本新 書種 黄 畦椹 種之後即 截烙栽培用 根斜止留

於漫地內澗八步一行行內相去四步一樹相對我之 長 齊民要術桑我大如臂許正月中移之 こり自べるう 用園内養成荆魯桑小樹如轉盤時於臘月內可去 便枝梢小樹近上留三五條椀口以上樹留十餘條 相澆 尺以上餘者皆斜去至來春桑眼動時連根掘來 去灌 轉盤之法為行桑無 四步一樹破地四步已久可成大如前法桑行內種田潤八步牛耕 亦不 樹 一線地

新桑 地令起 民要術凡耕桑田不用近 根同 墾以 不果死留 泵横 掛轉 不耕 等法職 啖樹 **研去浮** 致故 **勻得所至來春便可養蠶野桑成身者即** 换如 根前 荒田 向移 少其北柔 輕 不 根以蠶矢糞之 旺則法 荆棘圍護當 也待長一 卷三 以根旺名 此研又— 勝収 樹 故斷久生 耕模者之 長新遠桑 所傷)去浮 旺根也其 調桑 種禾豆欲得逼 雨破 久即 農根 遠生 家平 移淺 樹根失致 移裁為轉 一所長條至 肥不 茂姑 也耬 可 盤白 雕

作先於園北覷當日風勢多積重草待夜深發火燠煴 鋤可 摊 進經冬地氣藏濕桑亦祭旺春月發作土盆雨則 春之際免野火延燒 使透風日則桑決榮茂萬一有步屈等蟲又易捕打冬 假借烟氣順風以解霜凍花果 久二丁丁瓦 鋤治桑隔自然耐旱又辟蟲傷瀕河近井若能 散無菁者不勞逼也失地利田又調熟追 不失節 N. A. A. 備霜炎者三月間價值天氣陡寒北風大 調熟造 農桑斯要 備春旱者秋深預於桑下約量 務本新書桑隔內修時宜淨 士農必用樹桑之 į /病 則

重好四月 蠶蹉 用桑 愈明 同撲蘇狗 禁長不年 自然 眠之子 為 時皆 生成能之 然併起或油害 根深 之條相葉 |振力||小張||於者 n 時其及其 落收 時布 耐 自 次為生 脱田 縱斫不 幅根生 不年 早禁早生祭茂 監也 生不 可 有連為 下周發 相所 枝害水園時 做 遠 生 者差 蠶積 之 積微以塗必 1 必晚 则有 貯大篩掃須 當矣樨歳 眠之 振於 開積揮年 野打桑 墾年 直 日 蠶既根不 其 法 愈 老就 多遅其 為 下周 我之不妨耕 要 田 死曬有 害 科則則 **令團爐** 五者 不封蛛云 所與 其|六其|得土|步 害 葉 猛 腳 蟲復作屈桑 日 尨 生 亦 系蠶內與上堆麻蠶 使之 種

欽 桑不必因自液枯蚜 到風蟲用性大生 |禁宜|無桑|絶濕|死卻|秋夏|蓋布|如眠|新 | 22 如此隔| 若處|除變|冬時|食幅| 爐起| 抑輕 |薄種|害荒|己離|之天|漸生|葉 滅少蟲而樹都法斗蠹沿也於潛必凉旋 又地 致宜五夏樹心匝囊烧夜所有切 致脈又累以引 期天 九秦及鑿即樹秋如生食桑食 子皮間禁蠶然温 牛至可桑除斧 時發贈其而蟲必又遲鹽 秋種使之削沿黄至子飛聞須何於水 桑田盡凡去樹葉三形者其上望收拌 根葉木修諸打身經四類名氣用乎師甸 · 」表 其 有 及 間 吃 天 自 棒 有 日 不 <u>蟲子流春化樹水去振毙內惟</u> 明宜熟属其出必成當中以落樂野 年與地皆害脂漸樹脂於上一下蟲蠶葉

損出 避 **黍農黑種** 齊民要術剷桑十二月為上時正月次之二月為下 於桑此大縣 家有云桑發 日中 兼大率桑多者宜苦研桑少者宜省剩秋研欲苦而則大率 豆 以梯高 机数人 芝 時梯水不 苦听春條茂冬春省劉竟日得作觸熱樹焦枯冬春省劉竟日得作 祈 採禁 附 長高枝折 也黍 具桑鬱茂明年葉增二三與桑等如此養雜桑亦不 樹還條復枝務令淨盡要欲且幕 脚多且幕採人打人不多上一 令潤澤不避熱下勞條不還枝 > 種黍亦可以如種菜豆 春採者必 汁

|有以||得之 偃惟條稀 其時 落在 豐則 四庫全書 者甚 法而是敵於不 镁條 使徒|故數|外留 |明疎 自 蚏 其 費 則於中 頭功所 為所 潤易 俥 力 為 |柯存||法 厚得 枝 腴 條 白 負 客 其條 農山 蠶 高 然今 不 刚眼根 可 机立 年 語 條之先 發科 损 鋤 日務 冗樹 而不 腴而 條採 僅 雕頭易 人時則 上於 又调 自得 馅 則人 月 呰 早 其 腴時 農必 有 修四中 其 倍不 則 悉 Ξ 可眼 禁 也長 有轉 勞 餘 寸 鉄 禁順之 心身 又 樹 科 其 澤 亦 治 功 於葉 斧 ΔF 去 樹 冗谷 所頭 和 其 葉 存自禁如隊而

而此山 留中 相 去者有四等 果桑 併 其生一者 心其條自向 又 重 法 異復 兄 隙 砎 有身及枝者亦可斫 脞 瀝水條 雕 樹 外 法 必 祈! 雞 自 留去 長樹長大中 垂向者下 稠順 萌既臘而 冗生 下 條周月 圓 臘 刺 條客 月為 身條向 易 侚 高 五 獨 心可容立 剥 t 所洛如留 皮 IE, 前 宜 陟 内部 月次之 然河战向 者 東 培損 欱 亦 則 可 如 月臘 武同 阶條

神|所之|發從|生且|則風日為 山間蘇生之人東木質寒以時 臼 與各斷質|之皮|既之|碩入|藉尤 可 中 入道|惡使|時膚|行生|大而|其好 剥取 714.5 室人者之即之津氣而害陽此 都接而功 其内液冬味生和不 一在花暦相|氣堅|隨則|美也|也以 一之清的液骨之藏 桑果接地 和融 揮什於麗之之亦於 亦之不方 動外如骨如一密遠 日春 氣|移青|人肉|是生|明近| 冥 雍之交精而之之 故者氣皆 為 也中 通美潤生際接質液可中前 本蓋 通之者|脈春|換小|難準|時十 科精則條本夜則之而通也然日 子美變等之沈行切味擁然取為 化伸之變以肌盡於不惡包必其上 之由|至則|合肉|浮肌|客既|不待|條時 妙元其化其也而肉不一固睛眼前 者鄙用向鄙令氣之知接厚暖襯後 也人乃之惡乘血間也之則之

愆 金万口屋 肉傷 接可 堅 馬 四者 耳 插接法 頭 批有 状用時噙養温 接廢樹 為骨皮 下 January P. 可深 可長五 接四 一調枝縣豐大條短柴薄 内 附地 名插 刻成判官頭樣餘半削其骨成馬耳 寸半 骨 搭接 鋸斷 接其法 《其法度各劈接三靨 插 於砧盤 顿插 樣或 者眼者時 釘 视為平 竹 肌面 接 面 具 附 箆 肌肉内 丰 頭 肉 傦 名 卝 子 條 鋸 寸半 終貼 用鋸 細過 面 附 樹接 處 滑 茜者 可 為 也接 用 插 名 接神 砧削頭

易活酒 封泥了濕土封堆大 九三日年 八十二 自長於骨尖半分也將接頭噙養温暖假借人之生氣 肌 肉輕過 與刻一 頭馬耳光插下極要敬密每一砧盤上插二條或 酒及濃厚滋味物取出飽子就用青肌肉半分果人於其時不可喚取出飽子就用青肌肉半分果 頭之 肌不肉用 不可 肉 處相照蒲背上用刀子遏斷浮皮到去顧露 骨 故半 又将馬耳尖頭薄骨割去半分青肌肉 於與 亦多有 肌肉裹馬耳头用新牛糞和土為泥 農桑輔要 間相 如著 接頭頂上可留一 不相對著又 肌 不緊密 ŧ 肉 眼 相 者 33

勢圖也明年為柯柯上起條採令稀匀至秋成樹時接取其樹明年為柯柯上起條採令稀匀至秋成樹時接 科截横條每一身可留三四枝各長一尺或可長可短 **丈至大人高時截去梢其横枝自長勿採剝至臘月內** 長壮止可留二條後為雙身樹也當年可長八九尺 條漸長用絕子或易條總緊在柱上風雨擺折牙條漸 厚三四寸周圍辣剌遮護接頭生芽條出土長高一 五八四月 百十二 (約量留三二條其餘割去傍理椽子一條為依柱芽 又法掘土見根將橫根周圍一遭斧斫斷

其ト 者於本地其餘分出為栽子於别地栽之 接法先附地平锯去身較於砧盤傍向下一寸半皮肉 好條出土若太稠密則問令得所至來年止留 盤或劈接或插接二三接頭掛酌品盤大小細根不堪 上用快刀子尖向上左右斜批豁兩道至平面其下 掘去中間正根將周圍根楂細鍋子截成砧盤每 面無平底其尖淺向上漸 至平面 j 濶 指中間批路斷者剔去手樣張子也两時 1 可深至半指許丁 接頭可長五寸其麤細如 如用前依 雨壁 柱 條 鴵 有

就於横枝上截了留一尺許惟取掛勢圖也 於接頭 對次四月全書 長高一二尺約量留三二條用依柱如前 肌肉相對著於 砧盤傍所批集子內極要緊密須使老樹肌肉與接頭 右削兩刀子成蕎麥楞樣令頭尖口內噙養温暖嵌於 可厚五寸 指許者於根頭一寸半內量留一半将其外一半 **養土泥封泥了所緊桑皮然後用濕土封堆接頭上** 大小酥酌 其樹盤 品盤上如此接至數箇斟酌品用新 局圍辣刺遊護接頭上條芽出土 **唐接法** D

種出荆桑隔年芽條去地三寸許向上削成馬耳状 貼之靨多少可量其樹之大小 贴 てこり見 人依濕痕四圍刻斷皮內揭去露骨將接頭上屬皮嵌 相則 方片之根揭時用 眼外方半寸刀尖刻斷皮肉至骨款揭 附 口鳴少時取出印濕狼於橫枝上 著俱難活也 用牛糞和泥眼四邊泥了其所氣不通太慢則用牛糞和泥眼四邊泥了其所 者俱 くえう 上下雨頭用新細薄桑皮繁了其酌 指甲尖割起令其小心子帶於一小心子如米粒此是一芽生 農桑輔要 搭接法就畦内将 |復鳴養之用刀 下带眼皮 緊慢 肉

木接 亦諸 者預先於臘月節氣內割取其條其 至秋長如一大人高明年可移入園中養之其法如前 部分 巴人名言 其減 藏接 亦 般魔細魯桑接頭亦削成馬耳状雨馬耳 了外密封不頭處過遠者 果 同 接大小 同 密 取藏接頭側近有接頭者臨接時取遠處 糞泥封濕土擁培其芽條出土 可留 选 小樹宜 透雖行千里不可於未曾咸油 **答接接插** 凍柿插採 條取 《中與浦 法培 相搭細 内養 浒之 檁 説法 芽 桑

處長定所包土不用也如接頭都活則斟量横 培養其接頭勿令透風升無底瓦雖益土乾則灑水所 務本新書假有 包土上條芽長出其所包土亦休取去至秋條長成接 鏬 附地接者封泥摊培如前半 岩户多地霓 一用紙封又用破席片包裹如仰盆子樣內藏潤土 義系 村雨家相合低粱圍牆四面各 家該築二百步牆內空地計一萬步 農茶瓣要 身截成砧盤接者但其缝 則掛量横 Ŧ 白

齊民要術堪熟時多收曝乾之凶年栗少可以當食 毎 容易句當 收登豆関其有餘以補不足積聚千餘斛會太祖西迎日楊沛為新鄭長與平末人多飢窮沛課民益畜乾樓 多次四庫全書 以籬界斷比之獨力築牆不止桑多一倍亦逓相籍力 桑止得二千五百株其功利不恐起爭端當於園心 轉築牆二百步牆內空地止二千五百步依上一步 步一桑計一萬株一家計分五千株若一家孤为 桑雜類

繁枝剝芽皮為上 水藏和血氣或加蜜少許 器威頓晝夜露地放之四十九日以湯點服明耳目益 - 196 / Mai 桑螵蛸桑根白皮皆入樂用 甜而有益 務本新書桑椹平時以東椹拌館燒餅食 堪子煎採熟堪盆內微研以布紅汁 一餘月次之 馮 農桑蝦要 五病諸瘡疾作膏藥貼神效 1.仰以全驅命數州之大家収百石少者尚 桑木為弓弩胎則耐挽 桑皮抄紙春初朝祈 絹 乾 百 死斛 且

齊民要術種柘法耕地令熟樓構作壟柘子熟時多收 刀靶二十年好作犢車材欲作業橋者生枝長三尺許 以水淘汰令淨爆乾散記勞之草生拔卻勿令荒沒言 新分 四足分言 **槐者為良野田中者恐有毒不可食** 間斷去堪為渾心扶老杖十年中四破為杖任為馬 胡林十五年任為弓材亦堪作履裁截碎木中 桑我素食中妙物又五木耳桑槐榆柳楮是也桑 錐

生幹球而直葉豐而厚春蠶食之其緣以冷水綠之 之冷水絲柘蠶先出先起而先繭柘葉隔年不採者春 瑟等經清鳴響徹勝於凡絲遠矣 異於常材十年之後無所不任 **院深淺或一丈丈五直上出院乃扶疎四散此樹條直** 其高原山田土厚水深之處多掘深院中種桑柘者隨 渾成柘橋欲作快弓材者宜於山石之間北陰中種之 以絕繁旁枝木擬釘著地中令曲如橋十年之後便是 民兵軍以 柘葉飼蠶絲好作琴 博聞録柘葉多聚

金定四庫全書 再生必毒蠶如不採夏月皆要打落方無毒